

جدول تطبیق مهندسی رشته مهندسی عمران برای ورودی های ۱۴۰۲ به بعد سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۱	ریاضی عمومی ۱	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۲	فیزیک ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هوافضا
۳	آز فیزیک	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هوافضا
۴	گرافیک مهندسی عمران	معماری- معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت - مهندسی عمران ( کلیه گرایش ها)
۷	طراحی معماری	معماری - مهندسی عمران ( کلیه گرایش ها)
۸	ریاضی عمومی ۲	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۹	معادلات دیفرانسیل	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۱۰	زمین شناسی مهندسی	زمین شناسی
۱۱	نقشه برداری و عملیات	مهندسی عمران گرایش نقشه برداری- سایر گرایشهای مهندسی عمران- علوم و مهندسی - زمین شناسی
۱۲	استاتیک	مهندسی عمران ( کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک ( کلیه گرایش ها) - مهندسی خودرو - مهندسی هوافضا-مکانیک ماشینهای کشاورزی
۱۵	مبانی برنامه سازی	مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی (گرایش کامپیوتر) و سایر رشته‌های فنی و مهندسی
۱۶	مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن	مهندسی عمران گرایش سازه -مهندسی عمران گرایش زلزله -مهندسی عمران ( کلیه گرایش ها)
۱۷	آمار و احتمال مهندسی	آمار - مهندسی صنایع ( کلیه گرایش ها) - ریاضی
۱۸	دینامیک	مهندسی عمران گرایش زلزله -مهندسی عمران گرایش سازه-مهندسی مکانیک کلیه گرایش ها - مهندسی عمران ( کلیه گرایش ها)
۱۹	مکانیک جامدات ۱	مهندسی عمران ( کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک ( کلیه گرایش ها) - مهندسی خودرو - مهندسی هوا فضا -مکانیک ماشینهای کشاورزی
۲۱	محاسبات عددی	ریاضی کاربردی، مهندسی کامپیوتر، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا، مهندسی برق، مهندسی شیمی و مهندسی عمران
۲۲	مکانیک سیالات	مهندسی عمران گرایش های هیدرولیک ، سازه های هیدرولیکی - مهندسی مکانیک گرایش سیالات - سایر گرایشهای مهندسی عمران- مهندسی شیمی ( کلیه گرایش ها)- مهندسی نفت- مهندسی پلیمر- مکانیک ماشینهای کشاورزی
۲۳	مکانیک خاک	مهندسی عمران گرایش خاک و پی- سایر گرایشهای مهندسی عمران
۲۴	هیدرولوژی مهندسی	مهندسی عمران گرایش های هیدرولیک ، سازه های هیدرولیکی - کشاورزی گرایش سازه های آبی- سایر گرایشهای مهندسی عمران- مهندسی آب خیزداری- زمین شناسی ( گرایش هیدروژئولوژی)
۲۵	تئوری سازه ۱	مهندسی عمران گرایش سازه - مهندسی عمران گرایش زلزله

۲۸	آزمایشگاه مکانیک خاک	مهندسی عمران گرایش خاک و پی - سایرگرایشهای مهندسی عمران- علوم و مهندسی آب گرایش سازه های آبی
۲۹	هیدرولیک	مهندسی عمران گرایش های هیدرولیک ، سازه های هیدرولیکی - کشاورزی گرایش سازه های آبی- مهندسی آب خیزداری
۳۰	مهندسی راه و ترافیک	مهندسی عمران گرایش راه و ترابری
۳۱	آزمایشگاه جامدات	مهندسی عمران ( کلیه گرایش ها)
۳۲	طراحی سازه های بتنی ۱	مهندسی عمران گرایش سازه - مهندسی عمران گرایش زلزله - مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت
۳۳	طراحی سازه های فولادی ۱	مهندسی عمران گرایش سازه - مهندسی عمران گرایش زلزله - مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت
۳۴	مهندسی محیط زیست	مهندسی عمران گرایش های محیط زیست- مدیریت ساخت- محیط زیست
۳۸	مهندسی پی	مهندسی عمران گرایش خاک و پی- سایرگرایشهای مهندسی عمران
۳۹	طراحی سازه های بتنی ۲	مهندسی عمران گرایش سازه - مهندسی عمران گرایش زلزله -مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت
۴۰	طراحی سازه های فولادی ۲	مهندسی عمران گرایش سازه - مهندسی عمران گرایش زلزله -مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت
۴۱	آزمایشگاه هیدرولیک	مهندسی عمران گرایش های هیدرولیک ، سازه های هیدرولیکی - کشاورزی گرایش سازه های آبی-
۴۵	روشهای ساخت و ماشین های راهسازی	مهندسی عمران گرایش راه و ترابری- سایرگرایشهای مهندسی عمران
۴۶	روسازی راه و آز	مهندسی عمران گرایش راه و ترابری- سایرگرایشهای مهندسی عمران
۴۷	مبانی مهندسی زلزله	مهندسی عمران گرایش زلزله -مهندسی عمران گرایش سازه
۵۳	مدیریت پروژه و ساخت	مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت- سایرگرایشهای مهندسی عمران
۵۴	پروژه سازه های بتنی	مهندسی عمران گرایش سازه -مهندسی عمران گرایش زلزله- مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت
۵۵	پروژه سازه های فولادی	مهندسی عمران گرایش سازه -مهندسی عمران گرایش زلزله -مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت
۵۶	پروژه راه	مهندسی عمران گرایش راه و ترابری
۵۸	مکانیک محیط های متخلخل	مهندسی عمران گرایش های هیدرولیک ، سازه های هیدرولیکی
۵۹	مدلهای فیزیکی و اندازه گیری های میدانی	مهندسی عمران گرایش های هیدرولیک ، سازه های هیدرولیکی
۶۰	قابلیت اعتماد ریسک و تاب آوری	مهندسی عمران گرایش سازه - مهندسی عمران گرایش زلزله - سایرگرایشهای مهندسی عمران
۶۱	لرزه شناسی مهندسی	مهندسی عمران گرایش زلزله
۶۲	کنترل لرزه ای	مهندسی عمران گرایش زلزله - مهندسی عمران گرایش سازه
۶۳	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	مهندسی عمران ( کلیه گرایش ها)
۶۴	پروژه تخصصی	مهندسی عمران ( کلیه گرایش ها)
۶۵	مهندسی آب و فاضلاب	مهندسی عمران گرایش های هیدرولیک ، سازه های هیدرولیکی - سایر گرایشهای مهندسی عمران
۶۶	تئوری سازه ۲	مهندسی عمران گرایش سازه و مهندسی عمران گرایش زلزله -
۶۷	طراحی کاربردی سازه و پروژه	مهندسی عمران گرایش سازه - مهندسی عمران گرایش زلزله - مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت

مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - عمران گرایش مدیریت ساخت - معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت -	اقتصاد مهندسی	۶۸
مهندسی عمران گرایش راه و ترابری - سایر گرایشهای مهندسی عمران	طراحی روسازی بتنی	۶۹
مهندسی عمران گرایش مکانیک خاک - سایر گرایشهای مهندسی عمران	سازه های نگهبان	۷۰
مهندسی عمران گرایش سازه - مهندسی عمران گرایش زلزله	بارگذاری	۷۱
شیمی - مهندسی پلیمر و مهندسی شیمی	شیمی عمومی ۱	۷۲
مهندسی عمران گرایش راه و ترابری	مهندسی حمل و نقل	۷۳